

- [Homepage](#)
- [Nieuws](#)
- Weldra vleesvervanger uit bladeren van suikerbiet?

nieuws

## Weldra vleesvervanger uit bladeren van suikerbiet?

nieuws

Het Nederlandse onderzoeksinstituut TNO heeft een nieuwe vleesvervanger ontdekt. Het gaat om een eiwit dat gehaald wordt uit de bladeren van suikerbieten. Rubisco is een eiwit dat vrijkomt wanneer de bladeren geperst worden tot er een groen sap ontstaat. Het eiwit is in staat minder duurzame eiwitten als vlees, melk en soja te vervangen. Het product kan zo over enkele jaren al in de supermarkt liggen.

21 augustus 2015 – Laatst bijgewerkt om 14 september 2020 14:31

Lees meer over:

- [onderzoek](#)



Het Nederlandse onderzoeksinstituut TNO heeft een nieuwe vleesvervanger ontdekt. Het gaat om een eiwit dat gehaald wordt uit de bladeren van suikerbieten. Rubisco is een eiwit dat vrijkomt wanneer de bladeren geperst worden tot er een groen sap ontstaat. Het eiwit is in staat minder duurzame eiwitten als vlees, melk en soja te vervangen. Het product kan zo over enkele jaren al in de supermarkt liggen.

Omdat er in Nederland alleen al jaarlijks zo'n 5,7 miljard kilo bieten wordt geproduceerd, goed voor drie miljoen ton bladeren die liggen te verkommeren op het veld, gaf de Nederlandse overheid aan TNO de opdracht om iets nuttig te doen met het landbouwafval. Peter Geerdink, een wetenschapper verbonden aan het onderzoeksinstituut, ontdekte dat de bladeren rijk zijn aan het eiwit rubisco. Dat eiwit komt vrij als de bladeren tot sap worden geperst en vervolgens gefilterd. Na enkele bijkomende processen komt er dan een wit eiwitpoeder vrij dat heel multifunctioneel is.

Zo kan het de soja in burgers vervangen of kunnen er koekjes mee gebakken worden. Al moeten er wel smaakversterkers worden toegevoegd omdat het eiwit zelf geen smaak heeft. Volgens Geerdink heeft het eiwit heel wat troeven voor veganisten. "Het is een voedzaam equivalent van een kippenei, maar dan zonder dierlijke producten. Ook mensen met een glutenallergie kunnen het eiwit eten, want het blijkt opvallend verteerbaar", legt Geerdink uit.

**Bron:** De Standaard

### Gerelateerde artikels



nieuws

## [Ondergronds geheugen van planten blijkt cruciaal voor biodiversiteit](#)

gisteren



nieuws

## [Met nieuwe loods wil provincie Antwerpen graslandonderzoek versterken](#)

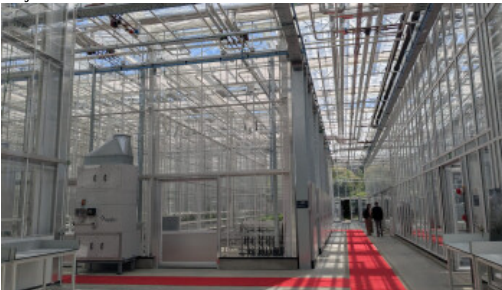
10 juni 2026



Reportage

## [Witlooflabo Praktijkpunt Landbouw viert 50-jarig jubileum](#)

10 juni 2026



nieuws

## [Nieuw serrecomplex van KU Leuven opent deuren naar uniek plantenonderzoek in Vlaanderen](#)

23 mei 2026



nieuws

## [Vlaamse durumtarwe lijkt op weg naar de internationale pastawereld. En daarmee Basta!](#)

22 mei 2026



nieuws

### [Vlaanderen en Nederland vernieuwen samen meetrichtlijnen voor emissies uit veestallen](#)

10 mei 2026



nieuws

### [Onderzoek doorpikt twijfel rond methaanreducerend voederen met gras en lijnzaad](#)

7 mei 2026



nieuws

### [Waarom ontwikkelen sommige witblauw-kalveren pas later spieren?](#)

3 mei 2026



nieuws

### [Bieden innovatieprojecten wel een bruikbare oplossing? Vlaanderen kiest voor strenge selectie](#)

30 april 2026



nieuws

### [ILVO opent nieuwe testfabriek die veevoerders innovatiever en duurzamer moet maken](#)

24 april 2026



nieuws

### [Inagro moderniseert infrastructuur voor onderzoek in akkerbouw en groenten in openlucht](#)

23 april 2026



nieuws

### [UHasselt en VIB onderzoeken hoe landbouwgewassen omgaan met klimaatstress](#)

30 maart 2026



Analyse

### [Acht Nederlandse experts zien oplossing voor stikstofcrisis in emissiemodel en vertrouwen](#)

23 maart 2026

**VILT vzw**

Bd Simon Bolivar 17  
1000 Bruxelles  
[Contacteer ons](#)

## Contact

- M • [info@vilt.be](mailto:info@vilt.be)

## Menu

- [Steun ons](#)
- [Partners](#)
- [Opinie](#)
- [Wegwijs in de sector](#)

## Volg ons op:

- [screenreader.visit us on our facebook page: https://www.facebook.com/vilt.nieuws/](https://www.facebook.com/vilt.nieuws/)
- [screenreader.visit us on our linkedin page: https://www.linkedin.com/company/vilt-vzw/](https://www.linkedin.com/company/vilt-vzw/)
- [screenreader.visit us on our instagram page: https://www.instagram.com/vilt.nieuws](https://www.instagram.com/vilt.nieuws)
- [screenreader.visit us on our x page: https://x.com/vilt\\_nieuws](https://x.com/vilt_nieuws)
- [screenreader.visit us on our bluesky page: https://bsky.app/profile/viltnieuws.bsky.social](https://bsky.app/profile/viltnieuws.bsky.social)

---

© 2026 VILT vzw, all rights reserved |

- [Privacy policy](#)
- [Copyright](#)
- [Cookie Policy](#)

[Cookie instellingen aanpassen](#) [Webdesign by Who Owns The Zebra](#)